**Утверждаю: Согласовано:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**РАСЧЕТ №2**

**Обследование крана мостового г/п 5т (1 шт.), крановых путей (9 п.м.)**

Справочник базовых цен на проектные работы по обследованию, оценке технического состояния, усилению, испытанию строительных конструкций зданий, сооружений, грузоподъемных кранов (подъемников) и экспертизе промышленной безопасности опасных производственных объектов (СБЦ 2008)

1. Стоимость обследования крана:

- базовая цена по таблице 19

- поправочный коэффициент, учитывающий усложняющие факторы при выполнении работ (табл.3)

– обследование конструкций здания, сооружения и грузоподъемных кранов без прекращения производственного процесса ( =1,25)

- выполнение работ с мостового крана, подмостей или лестниц (=1,15)

– затруднен доступ к строительным конструкциям вследствие насыщенности помещений оборудованием или коммуникациями (занимают более 50% площади пола) (=1,25)

Кд - коэффициент, учитывающий отсутствие необходимой технической документации (табл.5)

Кд = 1 + 0,2 (п.2) + 0,2 (п.3) + 0,4 (п.4) + 0,1 (п.5) + 0,1 (п.6) + 0,1 (п.7) + 0,1 (п.9) = 2,2

– коэффициент, учитывающий превышение нормативного срока, который определяется по формуле:

где:

Т – фактический срок службы крана, исчисленный от даты его изготовления

Н – нормативный срок службы крана

- районный коэффициент ()

– ежеквартальный коэффициент инфляции ()

на 3 кв. 2023г. к уровню цен на 01.01.2001г.

руб

Стоимость специальных видов работ:

где:

С – стоимость обследования крана

- коэффициент, учитывающий вид работ по табл.20

– обследование одного погонного метра надземного кранового пути при длине до 20 м – 386 руб.(по табл.20)

руб.

Геодезические измерения крановых путей:

руб.

1. Общая стоимость обследования:

.

Итого с учетом коэффициента на реконструкцию и техническое перевооружение К=1,2 (Метод.указ по применению СБЦ, ОП.ч.III.п.3.4)

х 1,2 = **404 965,74 руб**.